Inde	ex of Cla	ims

Application/Control No.

09/613,900

Examiner

Date

Christian La Forgia

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SMITH ET AL.

Art Unit

2131

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im				_[Date	e]	Cla	im				_
Final	Original	2/5/06										Final	Original	2/2/06			
1	1	=										39	51	"			
2	2	=				Г	Г]		52				
4	3	=											53				L
5	4	=											54				L
6	5	11								L			55				L
7	6	=								L			56				L
	7	-										ļ	57		L		L
8	8	=							_	_			58			L	L
3	9	=					_		<u> </u>	L			59			_	L
	10	_		_		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			60	_	L	_	L
9	11	=				_	_	_		匚		<u> </u>	61		_		L
11	12	=				<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>			62	_	<u> </u>		L
12	13	=	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	63	<u> </u>	<u> </u>	-	H
	14	<u> -</u>	_	_	_	_		_	<u> </u>	-	ł	<u> </u>	64		<u> </u>	<u> </u>	H
14	15	=	_		_	L	├_	<u> </u>	! —		-		65	_	-	⊢	H
15	16	=	<u> </u>	<u> </u>		┡		!		ļ	ł		66	<u> </u>	┝	-	Ł
17	17	=	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	 	_	-		ł		67	<u> </u>	-		Ł
18	18	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	_	-	-	┨		68	H	_	\vdash	⊦
19	19	=	<u> </u>	_	<u> </u>	-	ļ	-	-	┝	┨	<u> </u>	69 70	\vdash	-	⊢	H
20	20	=	1	-	┝	┢	┢	⊢	├—	\vdash	┨	<u> </u>	71	-	├		⊦
104	21	<u> </u>	├	├-	_		┡	₩	₩	⊢	-	-		-	⊢	⊢	┝
21	22	=		⊢	-	├	-	├	┢	⊢	┨		72 73	-	⊢	⊢	╁
16	23	=	┝	1		 		╁	├	⊢	┨	<u> </u>	74	\vdash	├	├	╁
22	25	Ė		-			 	 	├	┼	┨		75	-	-	┢	╁
24	26	=	⊢	 		-	\vdash	 	┢	╁	┨		76	┢╾	一	┢	t
25	27	=		 	_	-	╁	┢	-	┢	┨	\vdash	77	-	-	┢	t
25	28	Ē		├	-	\vdash	1	┢	\vdash	\vdash	┨	-	78	┝╌	┢	┢	t
27	29	=	\vdash		-	╁	H	H	╁	┢	1	— —	79		-	 	t
28	30	=	⊢	\vdash		\vdash	┼┈	\vdash	-	\vdash	1		80	\vdash	\vdash	┢	t
30	31	=	-		-	┢	1	┢╌	┼─	H	1	\vdash	81		_	\vdash	t
31	32	╘	 	 	╁	╁	\vdash	1	\vdash	H	1	_	82	1	I^-	Т	t
32	33	=	\vdash	T	\vdash	⇈	†"		T	†	1		83	Г	Г	Г	T
33	34	=		<u> </u>	Т		T	\vdash	t	t	1		84		Г	\vdash	T
"	35	-	Г	T	1	T					1		85		T		T
34	36	=	T				Τ		П		1		86		Г	Г	Γ
29	37	=			Π		T				1		87				Γ
	38	-		Π	Г				П		1		88				Γ
35	39	=					П		I_{-}]		89				I
37	40	=							L.]	L	90	<u> </u>			L
38	41	=									1		91			\Box	Ĺ
	42	-	\Box								1		92	<u> </u>	\perp	<u> </u>	L
10	43	=				_		L	1_	L	1	ļ	93	ļ	<u> </u>	_	ļ
23	44	=	<u> </u>	$oxed{\Box}$		<u> _</u>	_	1_	┞	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	1	<u> </u>	94	<u> </u>	<u> </u>	\perp	ļ
36	45	=		1_	_	\perp	1	<u> </u>	1_	1	1	<u></u>	95	<u> </u>	<u> </u>	₩	ļ
	46	<u> </u> -	\vdash	1	L	\perp	↓_	\perp	1	4_	4	<u></u>	96	<u> </u>	L	<u> </u>	1
<u></u>	47	-	<u>L</u>	1_	<u> </u>	\perp	↓_	<u> </u>		\vdash	1	<u></u>	97		ـ	ــــ	ļ
	48	-	<u> </u>	 	L	ļ	↓_	⊢	\vdash	1	4	<u> </u>	98	-	-	├	+
13	49	=	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		┞_	\vdash	╄-		+-	\vdash	4	<u> </u>	99			⊢	+
26	50	=	<u> </u>	<u></u>	L	L	1_	上	丄	<u>L.</u>	J	L	100	<u></u>	<u> </u>		L

<u> </u>	Claim					<u> vale</u>	'			
Final	Original	2/5/06								
20	E4							-	\dashv	\dashv
39	51	=					_		_	
	51 52									
1	53					.				- 1
	54								ĺ	
	54 55									\neg
	56		Н	_	Н		\neg	\neg		\neg
	57				\vdash		\dashv		\dashv	\dashv
-	51	Н	_		Н			\dashv	-	\dashv
-	58				\vdash	\dashv		-	\dashv	
<u></u>	59	Ш		_	Ш		_		_	
	60	$ldsymbol{ld}}}}}}$					_		_	
	61									
	62 63									
	63									
	64	┰		Г						
\vdash	65		\vdash	┢	\vdash					一
	65 66	Н	-	┝	\vdash	\neg	_	_		\dashv
	67	-	\vdash	-	├	-			-	\dashv
	67	-	H		<u> </u>	Н	-		-	\dashv
<u> </u>	68	_	_	_	_	Ш		\blacksquare		\dashv
<u> </u>	69		_	╙						\dashv
	70		_	<u> </u>						\Box
	71			乚						
	72			L						L
	73									
	73 74 75			Π						
	75									
	76		Г		\vdash					
-	76 77	1-	 	T	Н					
—	78	╁╌	┢	_	\vdash	\vdash	_			\vdash
-	78 79		-	-	╁	\vdash	_	_	_	
	19	\vdash	├—	-	┢	┝	-	\vdash		
-	80	-		-	-	<u> </u>	\vdash			\vdash
ļ	81	-	_	<u> </u>	ļ			_		<u></u>
	81 82 83	┞.	_	L	<u> </u>			_		
	83	_	L	_						
	84		L	L	<u>L</u> .					
	85	L	L	L	L_					
	86								Ĺ	
	87	Ī								
	88	Г			Π			Г		
	89	1	Г	T	T			I^-		
	90	┢	┢	T	T			_		-
	91	+	\vdash	 	\vdash	\vdash	-	 - 	\vdash	H
		╁	-	╁─	\vdash	 	-	┢	-	
-	92	╀	\vdash	-	\vdash	\vdash	 	-		\vdash
	93	+	-	-	├	├	-	├	\vdash	
⊢	94	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	 	_
<u> </u>	95	↓_	├	₩	-		<u> </u>	ļ	-	<u> </u>
<u> </u>	96	_	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	97	\perp		┞	L_	L	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_
L	98			_	╙	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L_
L	99		L			$oxed{oxed}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L		L
	100	_		Г				I		ı

Te D	Cla	Date										
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149											П	
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	<u>_</u>	na										
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	Ë	iĝi										
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 144 144 145 146 147 148 149 149	ш.	ō										
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 144 144 145 146 147 148 149 149						_	_	-		H	Н	
105		101	\vdash	_	_	_		Н		\vdash	\vdash	
105		102	_	_	_	_	_	Н		_	Ш	
105		103		<u> </u>	<u> </u>	ļ	_			_		
105		104		_		_						
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105			_	<u> </u>	_	_			Ш	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106				L					Ш	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107			<u> </u>	ᆫ						
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108		L		_						
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		1 109								L		
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110										
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		111										
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112										
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113									П	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114			Г	T					П	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115			Г						П	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116			┢	_	\vdash	\vdash	_		М	
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 148 149		117	-	<u> </u>		\vdash	1		-		H	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118			-	\vdash	-			\vdash	Н	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	110	-	┢	\vdash	┢─	┢	-	 	-	Н	
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	 	110		-	⊢	┢	-	<u> </u>	├	-	Н	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	120	-	⊢	-	├	⊢	 			_	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121	-	⊢	├	╄	-	⊢	<u> </u>	-	-	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122	 	<u> </u>	⊢		-		┝	⊢	⊢	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	-	⊢	┞	-	-	-	<u> </u>		<u> </u>	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	_	<u> </u>	<u> </u>			-			<u> </u>	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	L	<u> </u>	_	<u> </u>		ļ		ļ	<u> </u>	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126	L	1	ļ_	L	L.			_	_	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127			┖	L.	<u> </u>	L	ldash		<u> </u>	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128		L.		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	<u> </u>	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129					<u> </u>			$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130				<u> </u>				L		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131						[
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132			П					Π	П	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133					Г	Г	Г	Г		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	T	134	İΤ	Г	Т	1		T	Γ		П	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	ļ	135	1		Т	Γ		П		Γ	Г	
137	F	1 136	T -	Г	T		Т	Π	1	1	Ι_	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	\vdash	1	t^-	Т	Т	T	Г		\top	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	T	 	T		<u> </u>	 	Г	T	T	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	130	\vdash	 	T	T	1	 	1	1	T	
141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	140	+	\vdash	\vdash	 		\vdash	 	T	 	
142 143 144 145 146 147 148 149	\vdash	141	\vdash	\vdash	+	t	†	 	 	 	T	
143	 		╁╌	\vdash	+-	\vdash	t	\vdash	-	t	\vdash	
144	 		\vdash	+	-	+-	+-	\vdash	\vdash	1	+-	
145 146 147 148 149 149 149 145 147			-	╁	+-	\vdash	+-	\vdash	-	╁	\vdash	
146 147 148 149			⊢	├	+-	+	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	
147 148 149			-	\vdash	+-	┡	+-	 	├	-	+-	
148	Ь	146	ऻ_	<u> </u>	\vdash			⊢	 -	 		
149	<u> </u>		<u> </u>	Ļ	↓_	 _	↓_	ــــ	╙	ļ	1	
	<u></u>		_	_	↓_	<u> </u>	\vdash	$oxed{oxed}$	\vdash	1	\perp	
150				L	_	L	L	L		L	<u> </u>	
		150				\Box	L					